Entomologische Nachrichten.

Begründet von Dr. F. Katter in Putbus.

Herausgegeben

von Dr. Ferd. Karsch in Berlin.

XXIV. Jahrg. Mai 1898. No. 10.

Neue Arten der Gattung *Lixus* aus Afrika.

Von H. J. Kolbe.

Da von den zahlreichen afrikanischen Arten der Gattung *Lixus* nur wenige in der Königlichen Sammlung zu fehlen scheinen, aber ausserdem noch eine nicht minder artenreiche Schaar unbeschrieben und unbekannt unter den Supplementen der Sammlung steckt, so ist eine Aufarbeitung dieses Materials nur wünschenswerth; denn wir erhalten hierdurch eine reiche Collection der meist schwierig zu unterscheidenden bekannten *Lixus*-Arten Afrikas.

Unter den Organisationsreihen fallen uns namentlich auf: die Arten mit stumpfer Elytrenspitze, die Arten mit ausgezogener oder zahnförmig vortretender Elytrenspitze, die Arten mit einem Zahn an der Unterseite der vorderen (meist auch der mittleren und hinteren) Femora oberhalb deren Mitte, die Arten ohne einen solchen Schenkelzahn, schliesslich die Arten mit einem zahnförmigen kurzen Kielchen (*carinula*) an jeder Seite des Prothorax. Nach der bisherigen Annahme schien es, dass der Schenkelzahn für eine abgeschlossene Reihe verwandter Arten ein charakteristisches Merkmal sei; das ist nicht der Fall, denn ein Theil der Arten einer verwandtschaftlichen Gruppe ermangelt dieses Schenkelzahnes. Die hier beschriebenen Arten *L. paradoxus* m. und *L. aenigma* m. mit einem Schenkelzahn gehören zur *auritus*-Gruppe, deren bisher bekannte (ohne Ausnahme kleinere) Arten zahnlose Schenkel besitzen; jene Arten sind grösser als diese. Dass mit der Körpergrösse die Bezahnung der Schenkel in bemerkenswerthen Fällen zunimmt, beweist auch die *hildebrandti*-Gruppe, deren meist recht grossen Arten einen Schenkelzahn aufweisen; eine noch grössere, jetzt erst bekannt werdende Art dieser Gruppe, *L. bidentatus* m., besitzt je zwei Zähne an den Vorderschenkeln. Die grossen Arten von *Lixus* in Madagaskar, sowie *L. lividus*

Hbst. und *spectabilis* Boh. Süd-Afrikas, die grössten Arten der Gattung, besitzen indess keinen Schenkelzahn.

Von den neuen Arten mögen vorläufig die folgenden aufgeführt werden.

Lixus orbitalis n. sp.

Diese Art erinnert durch die kräftige Körperform und den rautenförmigen hellumränderten gemeinschaftlichen schwarzen Fleck der Elytren an *L. secretus* Faust aus Usambara (Deutsche Ent. Zeitschr. 1896, S. 138), ist aber weniger dick und durch das ganz anders sculptirte Rostrum und die sehr tiefe Furche am hinteren und oberen Augenrande unterschieden.

L. secreto Faust *similis, minus crassus, prothorace lateraliter albido-piloso, elytris macula laterali mediocri antemediana alba signaturisque dorsalibus griseis et albescentibus apicalibus ornatis, plaga dorsali communi postmediana rhomboidali nigra*; — *rostro simili simplice, nec vero sulcato nec inter basin antennarum medio bicarinato (ut in Lixo secreto), toto in vario modo punctulato et leviter curvato*; *fronte canaliculata antice foveolata, area oculorum orbitali posteriore profunde sulcata, sulco pone oculos ipso furcato*; *prothorace conico lateraliter irregulari modo bicalloso ibique granis nonnullis obsito, in dorso rugis obliquis et granis et granulis exstructo, carinula angustissima in sulco postice profundiore posita, antice et postice evanida*; *elytris striato-punctatis pone medium haud ampliatis, punctis striarum distinctis postice obsoletis vel nullis*; *femorum anticorum dente inferiore acuto robustulo, intermediorum obtuso, posticorum obsoleto.*

Long. corp. (rostro excepto) 18 mm.

Usambara: Nguelo, von Rolle erhalten.

Lixus sulciger n. sp.

Obgleich diese Art dem etwas grösseren *L. spinimanus* Boh. (Ost-, Central- und West-Afrika) recht ähnlich ist, namentlich durch das gleichfalls fast der ganzen Länge nach gefurchte Rostrum, die Färbung, die Sculptur u. s. w., so ist sie doch gut zu unterscheiden.

L. spinimano Boh. *cognatus, minor, rostro breviore et crassiore, sed itidem fere toto longitudinaliter sulcato*; *foveola frontali angustiore et minore*; *funiculi articulo secundo eadem longitudine ac primo*; *prothorace antice glabriore, tum nitide granuloso et rugoso, lateraliter flavo-piloso,*

dorso medio postice haud sulcato; *elytris paulo brevioribus, fere eodem modo striato-punctatis, maculariter griseo-pilosis, callo humerali distinctius prominulo, callo interstitii tertii basali simili*; *femorum anticorum et mediorum dente inferiore acuto, horum minore, posticorum obtuso.*

Long. corp. (rostro excepto) 12 mm.

Südwestlich vom Albert-Nyansa bei Undussuma (1050 m) Ende Juli 1891 von Dr. F. Stuhlmann entdeckt.

Lixus camerunus n. sp.

L. subnebuloso m. *similis, sed gracilior, subtilissime griseo-pilosus (specimina detrita nitida), prothorace magis rugoso, elytris multo subtilius punctatis*; *rostro graciliore, similiter incrassato, ad basin utrinque distinctius sulcato et striato, foveola frontali profunda minuta*; *prothorace simili, dorso rugis obliquis rude obsito foveaque semicirculari utrinque pone medium exstructo*; *sulco longitudinali mediano antrorsum in carinulam tenuem transeunte*; *elytris elongatis fere parallelis, antice et lateraliter parum transverse rugosis, striato-punctatis, interstitiis planis subtiliter punctulatis*; *dente femorum anticorum majore et leviter curvato, posteriorum multo minore.*

Long. corp. 17 mm (rostro excluso).

Kamerun: Barombi-Station (Dr. P. Preuss).

Von ähnlicher Grösse wie der verwandte *Lixus subnebulosus* m., aber schlanker und namentlich durch die viel feinere Punktirung der Elytren und andere Merkmale verschieden.

Lixus nitidirostris n. sp.

Species major, L. hildebrandti Har. et *bisculcato Fst. similis, elongata, subnitida, pube grisea brevissima obsita*; *capite punctulato, pone oculos et basin versus antennarum strigato*; *rostro mediocri nitidiore leviter curvato, laevi, punctulato, ad basin utrinque haud sulcato, foveolis autem duabus oblongis medianis, sulciformibus, altera basali, altera inter insertionem antennarum posita exstructo*; *prothorace obconico vix breviore quam latiore, antrorsum attenuato, lateraliter paulo arcuato, rugoso et granoso, sulco medio longitudinali postice profundo, antice in carinulam tenuem transs eunte, rugis praeterea in disco rudibus utrinque obliquigranisque irregularibus, lateraliter plus minusve distinctinitidis obsito*; *elytris basi leviter impressis, interstitioruos basi tertii et humeralis nodosis, usque ad apicem striatm*

punctatis, punctis anticis profundioribus, striis exterioribus impressis, interstitiis planis coriaceis et punctulatis, area scutellari impressa haud nodosa; dente femorum anticorum valido, posteriorum minuto.

Long. corp. 17,5—20 mm.

Deutsch-Ost-Afrika: Dar-es-Salaam.

Von den ähnlich grossen Arten *validus* Har., *hildebrandti* Har. und *bisulcatus* Fst. durch den Mangel der beiden Längsfurchen an der Basis des Rostrums sogleich zu unterscheiden.

Lixus bidentatus n. sp.

Ausgezeichnet durch die Grösse des Körpers und die zweizähnigen Vorderschenkel ist diese Art sogleich kenntlich. Bisher war eine solche Form aus Afrika unbekannt. Im Uebrigen ist sie den Arten *hildebrandti* Har. und *bisulcatus* Faust recht ähnlich und augenscheinlich nahe verwandt. Diese besitzen nur einen Zahn an den Vorderschenkeln, keine Spur von einem zweiten Zahne.

Grandis, oblongus, aequaliter et subtiliter griseo-pubescens; rostro modice incrassato, quam prothorace paulo breviore, leviter arcuato, toto punctulato, inter basin antennarum foveolato; prothorace conico antice constricto, fere ubique granulato-rugoso rugisque obliquis exsculptis in dorso obsito, hoc postice profunde longitudinaliter sulcato; elytris elongatis subtiliter punctato-striatis, basin versus leviter transversim rugosulis, striis leviter punctatis, interstitiis planis subtilissime dense punctulatis, area circa-scutellari impressa, basi utrinque binodoso; femoribus anticis infra dentibus duobus robustulis approximatis, transversim (fere oblique) positis, armatis, dente interiore majore; femorum posteriorum dente acuto minuto.

Funiculi antennarum articulus secundus primo longior et gracilis (♂) *aut brevior vel aequilongus, curtus* (♀).

Long. corp. (rostro excluso) 20—25 mm.

Das Vaterland dieser ausgezeichneten Art ist das Gebiet der grossen Seen in Central-Afrika: Albert-Nyansa (Undussuma, Anf. August und Anf. Dezember 1891, Dr. F. Stuhlmann), Victoria-Nyansa (Kavirondo, Kossowa, Kwa Kitoto, Februar bis April 1894, O. Neumann), Kafuro zwischen dem Victoria-Nyansa und Albert-Eduard-Nyansa (Anf. März 1891, Dr. F. Stuhlmann), nordöstlich vom Tanganyika-See (Urundi, 20. April 1897, Dr. Hösemann und Hauptmann Ramsay). Auch aus Nyam-Nyam liegt die Species vor.

Lixus paradoxus n. sp.

L. fratro Fausti cognatus, major vero, niger vel castaneus, nitidus, totus aequaliter et subtilissime tomentoso-pilosus, fere pruinosus; rostro parum curvato, prope basin utrinque pluries carinulato et strigato; prothorace conico apicem versus sat attenuato, lateraliter fere recto et late glabrato, ante medium utrinque late impresso denticuloque mediano, rursum spectante, armato, in dorso transversim rugoso et granoso, medio interrupte longitudinaliter carinulato, ante scutellum impresso; elytris prothorace latioribus, subparallelis, e medio apicem versus leviter arcuate attenuatis, totis striato-punctatis, interstitiis planatis, circa scutellum et juxta et pone humeros impressis, apice suturali subito breviter mucronato; mesosterno tubere acuto armato; femoribus pedum anticorum dente acuto armatis, dente femorum posteriorum rotundato, obtuso, fere nullo.

Long. corp. (rostro excluso) 14—15 mm.

Diese Spezies gehört zur Verwandtschaft von *auritus* Boh. und *frater* Fst., ist aber grösser als diese beiden Arten und durch das Vorhandensein eines Zahnes an der Unterseite der Vorderschenkel unter den genannten Verwandten in bemerkenswerther Weise ausgezeichnet.

Es liegen vor einige Exemplare aus der Gegend von Bismarckburg in Togo (Juni bis Juli, September bis October 1891, Dr. R. Büttner).

Lixus aenigma n. sp.

Auch diese Spezies gehört trotz ihrer Grösse und des Zahnes an den Vorderschenkeln zur *auritus*-Gruppe (Habitus, Bildung des Prothorax und der Elytren). Sie ist von ähnlicher Grösse wie *hildebrandti* Har., *validus* Har., *subnebulosus* m. u. a., aber von anderem Habitus, als diese Arten, und dem *frater* Fst. habituell und morphologisch sehr ähnlich. Gleich dem *L. paradoxus* n. sp. ist diese neue Art durch einen ziemlich starken spitzen Zahn an der Unterseite der Vorderschenkel ausgezeichnet und ausserdem noch durch einen kleinen spitzen Zahn an der Unterseite der Mittel- und Hinterschenkel. Die Flügeldecken sind ziemlich breit, zum grossen Theile parallelseitig und hinter der Mitte nicht oder kaum breiter als in der Mitte; auch sind sie am Ende nicht zahnartig ausgezogen, wohl aber zugespitzt.

Ex majoribus speciebus generis, sed stirpi minorum (auritus Boh., *frater* Fst.*) cognatus, niger vel brunneus,*

nitidus, tomento subtilissimo leviter afflatus, interdum totus dense sulphureo-tomentosus; rostro valido paulo arcuato, leviter punctato, breviter strigato, ad basin simplice, utrinque haud sulcato, foveola frontali sat profunda, funiculi antennarum articulo secundo quarta parte longiore quam crassiore; prothorace mediocri, conico, elytris sat angustiore, haud longiore quam basi latiore, anterius sat attenuato, lateraliter subrecto et prope medium paulo compresso tuberculisque utrinque duobus granuliformibus et paeterea granulis nonnullis posticis ante elytrorum humeros exstructo, ante marginem anticum lateraliter et infra nonnunquam constricto, dorso posteriore longitudinaliter impresso, antice medio carinulato, utrinque granulis singulis rugisque paucis obliquis, in sulcum convergentibus, praedito; elytris prothorace conspicue latioribus, subamplis, parallelis, punctato-striatis, pone humeros leviter compressis, circa scutellum et juxta humeros impressis, pone medium apicem versus arcuate attenuatis, apice ipso acuminato; mesosterno tubere rotundato armato; dente femorum anticorum sat valido, acuto, posteriorum minuto, acuto.

Long. corp. (rostro excluso) 18—19 mm.

Nord-Kamerun (Johann Albrechtshöhe, Januar 1896, L. Conradt; — Barombi-Station, Dr. P. Preuss).

Lixus costulatus n. sp.

Zur *auritus*-Gruppe gehörig, durch das dicht runzligpunctirte Pronotum, die gerippten Elytren und die allmählich verjüngte und etwas mehr verlängerte Spitze derselben ausgezeichnet.

Niger, modice nitidus, pronoto opaco, supra vix griseotomentosus, infra breviter pubescens; capite punctulato, rostro mediocri fere ut in L. fratro Fst. ♀ *formato, leviter curvato, e basi usque ad apicem aequilato, distincte dense et profunde punctato, apicem versus subtilissime punctulato, nitido, basin versus supra et lateraliter strigoso, foveola frontali striaque tenui impressa inter basin antennarum distincta; prothorace paulo longiore quam latiore, apicem versus leviter attenuato, lateraliter fere recto, dorso confertim rugoso-punctato, opaco, ad latera laxius punctato, medio laterum laevi, glabro, impunctato ibique denticulo brevi mediano armato; elytris mox pone basin prothorace nonnihil latioribus, tum parallelis, postice dehiscentibus, haud ampliatis, apicem versus sensim attenuatis, apice paulo elongato et anguste acuminato, haud subito caudato, striis punctorum*

dorsalibus geminatis, interstitiis latioribus alternis altioribus, costiformibus; p e d i b u s *mediocribus, femoribus muticis.*

Long. corp. 12 mm, rostro excluso.

Central-Afrika: Butembo, westlich vom Kivu-See (Graf v. Götzen), südöstlich vom Victoria-Nyansa (Dr. G. A. Fischer), je 1 Expl.

Lixus usambicus n. sp.

Gleichfalls zur *auritus*-Gruppe gehörig, durch die parallele Form der Elytren der vorigen Species, nicht *auritus* und *frater* ähnlicher, durch die Bildung und Sculptur des Rostrums an *auricillatus* Boh. erinnernd, von dieser Art durch die convexen Interstitien der Elytren abweichend, so dass die Interstitien abwechselnd schwach gerippt erscheinen. Spitze der Elytren sehr kurz, kaum abgesetzt.

Niger, nitidus, subtilissime griseo-tomentosus, ad partem pulvere flavo obsitus; r o s t r o *mediocriter incrassato, leviter curvato, apicem versus nonnihil attenuato, basin versus supra et lateraliter profunde striolato-rugoso, apicem versus glabrato, punctulato, nitido;* p r o t h o r a c e *tertia parte longiore quam basi latiore, apicem versus modice attenuato, in dorso passim profunde et grosse punctato et subtilissime confertim interpunctato, carina mediana longitudinali tenui antice obsoleto, lateraliter fere toto glabro et subtilissime parce punctulato, medio laterum compresso denticuloque armato, antice rugis glabris, levibus, longitudinalibus exstructo;* e l y t r i s *prothorace paulo latioribus, fere parallelis, postice dehiscentibus neque ampliatis, apicem versus rotundate attenuatis, apice suturali brevissime producto, dorso* g e m i n a t e *striato-punctatis, interstitiis convexis, alternis latioribus quam alternis convexioribus;* p e d i b u s *mediocribus, femoribus muticis.*

Long. corp. (rostro excluso) 13—16 mm.

Usambara: Derema (am 18. und 24. September 1891 an Kräutern und Gesträuch, 1 Stück am 17. August 1891 am Safte des Stubben eines frisch gefällten Baumes, L. Conradt), Nguelo (Dr. Heinsen).

Lixus kilimanus n. sp.

Praecedenti simillimus, r o s t r o *paulo longiore et tenuiore leviter arcuato, prope basin longitudinaliter tricarinato, carinis lateralibus tenuibus, mediana latiore, inter carinas rude punctato, lateraliter strigato;* p r o t h o r a c e *paulo breviore et basi latiore, in dorso passim profunde et grosse punctato, lateraliter glabro, compresso, nitido, vix conspicue subtilissime punctulato, antice rugis exsculptis glabris longi-*

tudinalibus exstructo; elytris oblongis postice arcuato-attenuatis, striato-punctatis, striis ad partem impressis haud geminatis, interstitiis planatis vel subplanatis, elytro utroque dente apicali acutissimo armato; femoribus muticis.

Long. corp. (rostro excluso) 14,5 mm.

Kilimandscharo, in der Kulturregion zwischen 1300—1700 m (Prof. Volkens).

Dem *L. usambicus* n. ist diese Art sehr ähnlich und nahe verwandt, aber der Rüssel ist etwas länger und dünner (was hier nicht auf einen sexuellen Unterschied zurückzuführen ist), im Basaldrittel mit deutlichem glattem Mittelkiel und zwei viel dünneren Seitenkielen, der Prothorax etwas kürzer und hinten ein wenig breiter, die Elytren mit gleich weit voneinander entfernten Streifen, und flachen Zwischenräumen und je einem scharf zugespitzten Zahne am Ende.

Lixus longicollis n. sp.

Zur *auritus*-Gruppe gehörig und dem *sulcirostris* Gerst. (Natal, Ostafrika, Aegypten) sehr ähnlich, aber die beiden Furchen des Rostrums flacher und breiter, der Mittelkiel deswegen weniger deutlich, der Prothorax etwas länger und schmäler und viel weniger gerunzelt, die Elytren mit mehr vortretender Apicalspitze, die Behaarung der Elytren länger, die matte Zeichnung derselben etwas anders, indem eine beiden Decken gemeinschaftliche Dorsalmakel von einer schrägen, schwächer behaarten dunklen Binde begrenzt ist.

L. sulcirostri Gerst. *simillimus, pube vero cinerea maculari, pronoto vittis duabus nudis obliquis posterioribus subsignato, elytris autem vittis obliquis denudatis, rhombum discoidalem communem griseum includentibus; rostro simili apicem versus paulo attenuato, in dorso basin versus leviter carinato utrinque longitudinaliter striolato, vix autem sulcato, multo minus impresso quam in illa specie; prothorace nonnunquam longiore et angustiore, in dorso minus rude punctato, medio longitudinaliter interrupte sulcato, tuberculo laterali medio itidem conico; elytris pone medium leviter ampliatis, tum attenuatis, striato-punctatis, interstitiis planis, apice breviter mucronatis.*

Long. corp. (rostro excluso) 9,5 mm.

Usambara: Mkusi (15. Dezember 1891 an Kräutern, L. Conradt).

Lixus eucylindrus n. sp.

Zur Verwandtschaft des *adspersus* Boh. gehörig, durch den ziemlich langen und vollkommen cylinderförmigen dünnen Körper ausgezeichnet, aber durch den Mangel der Signaturen der Oberseite, das stärker gebogene und vorn deutlicher punktirte Rostrum, den deutlicher gerunzelt-punktirten Prothorax und die viel tiefer punctirt-gestreiften Elytren unterschieden.

Mediocris, admodum elongatus, fere totus cylindricus, apicibus vero duobus extremis sane exceptis; corpore toto subtilissime, ad partem subnubilose vel submaculate flavo-griseo-tomentoso, subtus partim pulvere flavo obsito et flavo-piloso; — capite confertim rugoso-punctulato, fronte minute foveolata; rostro arcuato sat elongato, dense rugoso-strigoso, aciculato et punctato, apice ipso sublaevigato, nitido; antennis medio rostro insertis, brunneis, funiculi articulis duobus primis elongatis inter se aequilongis; prothorace paulo longiore quam latiore, antrorsum paulo angustato, nonnihil ante basin leviter ampliato, ad basin ipsam subangustato, superficie tota confertissime et subtilissime granulosa, granulis dorsalibus per vittas duas quam ceteris multo minoribus et densioribus, sulco dorsali longitudinali medio postice distinctiore, margine antico utrinque subtus aureo-ciliato; elytris eadem latitudine ac prothorace, quam hoc ter et dimidio longioribus, parallelis, dense punctato-striatis, striis sulciformibus, quarum punctis profunde exsculptis et subquadratis, interstitiis convexiusculis, apice breviter acuminato; pedibus tenuibus, mediocribus, flavopilosis, femoribus leviter clavatis muticis, basin versus linearibus.

Long. corp. (rostro excepto) 12 mm.

Ugogo (v. Beringe und Jost).

Lixus amitinus n. sp.

Praecedenti similis et proxime cognatus, cylindricus, eadem latitudine, sed conspicue brevior; rostro tenui arcuato, prope basin distinctius longitudinaliter strigoso; prothorace paulo breviore, antice magis attenuato et leviter sed conspicue constricto; elytris manifesto brevioribus, apice minus acuminatis; femoribus distincte clavatis, basin versus angustioribus quam in L. eucylindro, pedunculatis.

Long. corp. (rostro excluso) 10,5 mm.

Plantage Derema in Usambara, 850 m hoch (21. August 1891 an Holz, L. Conradt).

Dem *eucylindrus* m. sehr ähnlich, aber etwas kürzer; namentlich der Prothorax und die Elytren kürzer, jener vorn mehr verengt, diese hinten weniger zugespitzt. Schenkel mit etwas stärkerer Keule, nach der Basis zu aber dünner.

Lixus deremius n. sp.

Von ähnlicher Grösse und Form wie *Lixus aethiops* Hbst., das Rostrum wenig länger und etwas mehr gekrümmt, ganz cylindrisch, nach dem Grunde zu also nicht dicker als gegen die Spitze hin; der Prothorax nach der Basis zu weniger breit, oberseits etwas rauh sculptirt; die Elytren viel höher convex, vor der Mitte etwas eingedrückt und tiefer punktirt und gestreift, hinten viel feiner gestreift und punktirt, der Anteapicalhöcker stärker; die Beine etwas länger.

Oblongus, pyriformis, plumbeo-niger, griseo-tomentosus, in elytrorum dorso plaga lata communi trapezoidali nigra subornatus; fronte longitudinaliter media subcanaliculata, rostro quam prothorace paulo breviore, arcuato, subtiliter strigato-punctulato, lateraliter distinctius confluenter striato; antennarum funiculi articulo secundo brevi, breviore quam primo; prothorace subconico quarta parte longiore quam latiore, antice paulo attenuato, retrorsum nonnunquam latiore, lateraliter medio impresso, ante apicem minime strangulato, ante impressionem utrinque leviter rotundate tuberculato, in dorso (nec vero antice) foveolato-punctato, inter puncta subtiliter subrugose punctulato, basin versus confertim subtilissime rugoso; elytris pone medium ampliatis et gibbosis, pone humeros compressis, ante apicem distincte tuberculatis, striis ad partem irregulariter impressis, profunde foveolato-punctatis, in parte apicali griseo-tomentosa tenuibus et subtiliter punctatis; pedibus subgracilibus, femoribus inarmatis, posticis segmentum tertium distincte superantibns, tibiis anticis intus rectis.

Long. corp. (rostro excluso) 9 mm.

Usambara: Plantage Derema (August 1891, L. Conradt).

Lixus niansanus n. sp.

Dem *L. caffer* Sparrm. ähnlich, etwas länger bei gleicher Dicke, das Rostrum weniger sculptirt, der Prothorax sehr ähnlich, die Elytren ohne die grobe Fleckenzeichnung und mit kleinen Punkten in den schmal eingeschnittenen Längsstreifen, nach der Basis zu mit Querrunzeln, das 3. Interstitium ohne deutlichen Höcker am Grunde.

Oblongus, crassiusculus, L. caffro similis, paulo longior, niger, subtiliter et breviter griseo-pilosus, fasciis transversis maculisque minus griseo-pilosis parum conspicuis; rostro mediocri simplici paulo arcuato, glabro, punctulato, juxta oculos subtiliter striato nec sulcato, foveola profunda frontali subrotundata; prothorace latiore quam longiore, prorsus attenuato, antice magis quam in L. caffro constricto, ad maximam partem (apice constricto excepto) rugoso callisque duobus discoidalibus exstructo, postice ante scutellum impresso; elytris prothorace parum latioribus, ad majorem partem transversim rugosis et secundum rugas transversim griseo-pilosis, totis striatis, striis modice punctatis, interstitiis striarum subtilius rugosis; dente femorum anticorum majore nec elongato, posteriorum minuto, acuto.

Long. corp. (rostro excluso) 13 mm.

Am Nordufer des Victoria-Nyansa auf der Reise von Ussoga nach Uganda 1894 von Oskar Neumann entdeckt.

Lixus bifossatus n. sp.

Oblongus, niger, subnitidus, plus minusve griseo-tomentosus; capite medio longitudinaliter canaliculato, canalicula in rostrum vix continuata, rostro mediocri breviore quam prothorace, leviter arcuato, subtiliter rugosule strigato-punctato, ad basin juxta oculos utrinque profunde et late sulcato; antennis breviusculis, funiculi articulis duobus primis subaequalibus; prothorace vix vel parum longiore quam basi latiore, antrorsum attenuato, basin versus lateraliter parum rotundato, dorso rugoso, punctato, medio fere rugoso, sulco lato irregulari ad scutellum versus profundiore, antice evanido carinulamque abbreviatam emittente, angulo laterali marginis antici brevi, sat longe ciliato; elytris prothorace latioribus, subparallelis, apicem versus rotundate attenuatis, sat profunde striato-punctatis, latera versus transversim plicatulis, interstitiis plus minusve planatis, alternis basin versus nonnunquam convexis; pedibus mediocribus, femoribus anticis infra rotundate angulatis, ante apicem consuete sinuatis; tibiis anticis intus bisinuatis.

Long. corp. 13 mm (rostro excluso).

Am Nordufer des Victoria-Nyansa, auf der Reise von Ussoga nach Uganda 1894 in 2 Exemplaren von Oskar Neumann gefunden.

Dem *L. tenuicollis* Boh. (Capland) ähnlich, aber etwas dicker, Rostrum jederseits an der Basis mit einer Furche,

Fühlerkeule dicker, Prothorax nicht schlank, Vibrissen seitlich am Vorderrande des Prothorax länger. Vorderschenkel an der Unterseite mit abgerundetem Vorsprung unterseits an der Keule.

Zwei neue Färbungen von *Bombus pratorum* L.

Von J. D. Alfken in Bremen.

In „Die Hummeln Steiermarks", 2. Hälfte, Graz 1883, pag. 47, beschreibt Hoffer unter dem Namen *styriacus* eine dunkle Färbung des meistens bunten *Bombus pratorum* L., welche ich auch in Nordwest-Deutschland aufgefunden habe. Sie bildet eine Mittelform zwischen zwei Farbenvarietäten, die, so viel ich weiss, bisher noch nicht bekannt geworden sind. Die dunklere von diesen ist ganz schwarz mit rotem Hinterleibsende und trägt keine Spur von hellen Haaren am Prothorax; ich nenne sie var. ***decoloratus.*** Die hellere ist wie diese gefärbt, aber am Prothorax mit zwei ovalen gelben Flecken versehen; sie heisse var. ***borealis.*** Als verbindende Färbung ist die Varietät *styriacus* Hoff. zu betrachten, bei der die gelben Flecken am Prothorax zu Spuren von gelben Haaren reduciert sind. Bei Bremen ist die Form *borealis* nur im weiblichen Geschlecht vertreten; sie ist die gewöhnlichste und viel häufiger als die Stammform. Die Varietät *decoloratus* ist sehr selten, von ihr besitze ich 3 Weibchen und 1 Arbeiter.

Nomada flavoguttata K. var. *höppneri.*

Von J. D. Alfken in Bremen.

Nomada flavoguttata K. ist von Schmiedeknecht, Apid. eur., pag. 189—192 in ausgezeichneter und unverkennbarer Weise beschrieben worden. Bei Bremen tritt sie durchaus nicht selten auf und besucht in beiden Geschlechtern besonders gern Stellaria holostea, weniger gern Veronica chamaedrys (♀), Crepis (♀♂), Taraxacum (♂) und Hieracium pilosella (♂). Ihre Hauptflugzeit fällt in den Mai; sie fliegt dann mit *Anthrena minutula* K., der 2. Generation der *A. parvula* K., zusammen, und ich halte sie für deren Schmarotzer.

Im vorigen Jahre erhielt ich von meinem Freunde A. Brinkmann ein ♂, und ich selbst fing kürzlich einige Pärchen, welche bedeutend von der Beschreibung Schmiedeknecht's abwichen. Anfangs glaubte ich, die *Nomada dis-*